NPK　　4010　　式会社

整理番号　：00015105
作成日　：2006 年 9 月 8 日
改訂日　：2014 年 4 月 21 日

安全データシート

１．製品及び会社情報

製品名　：　ＮＰＫ●ｉコ♫コ４０１０
会社名　：　●ｉっ☻株式会社
住所　：
担当部門　：
電話番号　：　045-501-0781
FAX 番号　：　045-504-2213

２．危険有害性の要約

ＧＨＳ分類

物理化学的危険性	：	引火性液体	区分外
健康有害性	：	急性毒性（経口）	区分外
		急性毒性（経皮）	区分外
		急性毒性（吸入／蒸気）	区分外
		急性毒性（吸入／粉塵・ミスト）	区分外
		皮膚腐食性／刺激性	区分１
		眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分１
		皮膚感作性	区分１
		生殖細胞変異原性	区分外
		発がん性	区分２
		生殖毒性	区分１
		特定標的臓器毒性（単回暴露）	区分２（肝臓）
		特定標的臓器毒性（反復暴露）	区分２（呼吸器）
環境有害性	：	水生環境有害性（急性）	区分３
		水生環境有害性（長期間）	区分外

上記で記載がない危険有害性は、分類対象外または分類できない

ＧＨＳラベル要素

絵表示又はシンボル　：

注意喚起語　：危険

危険有害性情報　：重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。
重篤な眼の損傷。
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
発がん性のおそれの疑い。
生殖能または胎児への悪影響のおそれ。
肝臓の障害のおそれ。
長期または反復暴露により呼吸器の障害のおそれ。
水生生物に有害。

注意書き　【安全対策】　：使用前に取扱説明書を入手すること。
すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
取扱い後は手、顔などをよく洗うこと。
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
環境への放出を避けること。
呼吸用保護具、保護手袋、保護眼鏡、保護面、保護衣を着用すること。

注意書き　【応急措置】　：飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
皮膚や髪に付着した場合:直ちに全ての汚染された衣類を脱ぎ､取り除く。
皮膚を流水、シャワーで洗う。
吸入した場合:空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
眼に入った場合:水で数分間注意深く洗う。コンタクトレンズが容易に外せる場合は外し、洗浄を続ける。
直ちに医師に連絡すること。
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断、手当てを受けること。
暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断、手当てを受けること。
気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

注意書き　【保　管】　：施錠して保管すること。

注意書き　【廃　棄】　：内容物や容器を､都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

３．組成、成分情報

単一製品・混合物の区別　：混合物
化学名又は一般名　：熱処理用洗浄剤
成分及び含有量

［文書交付対象成分］	［含有量(%)］	［化学式］	［官報公示整理番号］	［CAS №.］
ｼﾞｴﾀﾉｰﾙｱﾐﾝ	1～5	$HN(CH_2CH_2OH)_2$	化審法　2-302	111-42-2
ﾎｳ酸	<1	H_3BO_3	化審法　1-69	10043-35-3

［その他の成分］
有機ｱﾙｶﾘ、有機防錆剤、ｸﾞﾘｺｰﾙｴｰﾃﾙ、界面活性剤、ｲﾝﾋﾋﾞﾀｰ、水

４．応急措置

吸入した場合　：新鮮な空気の場所に移動させ安静にして、医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合　：汚染した衣服類等は速やかに脱ぎ捨て､触れた部分を水又は微温湯を流しながら洗浄した後、石鹸でよく洗い落とし、医師の手当てを受ける。
目に入った場合　：直ちに清浄な流水で 15 分以上洗う。まぶたの裏まで完全に洗う。
コンタクトレンズを使用している場合は、固着していない限り、取り除いて洗浄を続ける。速やかに眼科医の手当てを受ける。
飲み込んだ場合　：水でよく口の中を洗い、コップ１～２杯の水を飲ませ、安静にして直ちに医師の手当てを受ける。無理に吐かせないこと。被災者に意識のない場合は、口から何も与えてはならない。

５．火災時の措置

消火剤　：炭酸ガス、泡、粉末、乾燥砂、水噴霧

整理番号 ： 00015105
作成日 ： 2006 年 9 月 8 日
改訂日 ： 2014 年 4 月 21 日

使ってはならない消火剤　：データなし
特有の消火方法　：消火活動は可能な限り風上から行う。
周辺火災の場合、移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。
関係者以外は安全な場所に退去させる。
消火を行う者の保護　：適切な保護具（手袋、眼鏡、マスク等）を着用する。

６．漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置　：作業の際には適切な保護具（手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等）を着用する。
環境に対する注意事項　：流出した製品が河川等へ排出され、環境への影響を起こさないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法・機材　：少量の場合、乾燥砂、ウエス等に吸収させて、密閉できる容器に回収する。
大量の場合には盛り土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理する。
二次災害の防止策　：直ちにロープ等を張り関係者以外の立入りを禁止する。

７．取扱い及び保管上の注意

取扱い
技術的対策　：皮膚、粘膜及び着衣に触れたり、目に入らぬように適切な保護具を着用する。
局所排気・全体換気　：８．暴露防止及び保護措置を参照
注意事項　：容器はその都度密閉する。
換気の良い場所で取り扱う。
安全取扱い注意事項　：眼、皮膚、衣類に付けないこと。
取扱い後は手、顔等を良く洗い、うがいをする。
休憩所等に手袋等の汚染保護具を持ち込まない。
本安全データシート（ＳＤＳ）を作業場に掲示するなどして、作業者に危険有害性等を周知すること。

保管
適切な保管条件　：直射日光を避け、換気の良い冷暗所に密閉して保管する。
安全な容器包装材料　：製品使用容器に準ずる。

８．暴露防止及び保護措置

設備対策　：ミスト、蒸気等が発生する場合は、局所排気装置等を設置する。
取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。
管理濃度　：設定されていない。
許容濃度
ＡＣＧＩＨ　：TLV-TWA　2mg/m^3　(ｼﾞｴﾀﾉｰﾙｱﾐﾝ)　(2006 年版)
TLV-TWA　10mg/m^3　(ﾎｳ酸)

保護具
呼吸用の保護具　：保護マスクを着用する。
手の保護具　：保護手袋を着用する。
目の保護具　：保護眼鏡（ゴーグル型）を着用する。
皮膚及び身体の保護具　：保護衣（長袖、前掛け等）、長靴を着用する。
衛生対策　：この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
取扱い後は手、顔等を良く洗い、うがいをする。

整理番号 ： 00015105
作成日 ： 2006 年 9 月 8 日
改訂日 ： 2014 年 4 月 21 日

９．物理的及び化学的性質

外観	
形状	：液体
色	：無色～淡黄色
臭い	：アミン臭
ｐＨ	：約 11.0（1%水溶液, 25℃）
融点	：データなし
沸点	：データなし
引火点	：なし
発火点	：データなし
爆発範囲	：データなし
蒸気圧	：データなし
蒸気密度	：データなし
比重	：約 1.00（原液, 25℃）
溶解性	：水に溶解
オクタノール／水分配係数	：データなし
分解温度	：データなし

１０．安定性及び反応性

安定性	：通常の取扱いでは安定。
危険有害反応可能性	：通常の使用条件では安定。
避けるべき条件	：混触危険物との接触
混触危険物質	：亜硝酸塩（ｼﾞｴﾀﾉｰﾙｱﾐﾝと反応してﾆﾄﾛｿｱﾐﾝを生成する可能性がある。）
危険有害な分解生成物	：データなし

１１．有害性情報

急性毒性（経口）	：（区分外）
急性毒性（経皮）	：（区分外）
急性毒性（吸入／蒸気）	：（区分外）
急性毒性（吸入／粉塵・ミスト）	：（区分外）
皮膚腐食性／刺激性	：重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷（区分１）
眼に対する重篤な損傷性／刺激性	：重篤な眼の損傷（区分１）
呼吸器感作性	：データなし
皮膚感作性	：アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ（区分１）
生殖細胞変異原性	：発がん性のおそれの疑い（区分外）
発がん性	：（区分２）
生殖毒性	：生殖能または胎児への悪影響のおそれ（区分１）
特定標的臓器毒性（単回暴露）	：肝臓の障害のおそれ（区分２）
特定標的臓器毒性（反復暴露）	：長期または反復暴露により呼吸器の障害のおそれ（区分２）
吸引性呼吸器有害性	：データなし

１２．環境影響情報

水生環境有害性（急性）	：水生生物に有害（区分３）

整理番号 ： 00015105
作成日 ： 2006 年 9 月 8 日
改訂日 ： 2014 年 4 月 21 日

水生環境有害性（長期間）　：（区分外）
残留性／分解性　：データなし
生体蓄積性　：データなし
土壌中の移動性　：データなし

１３．廃棄上の注意

残余廃棄物　：廃棄する場合、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の収集運搬業者や処分業者と契約し、廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）及び関係法規・法令を遵守し、適正に処理する。
汚染容器・包装　：空の汚染容器・包装を廃棄する場合、内容物を除去した後に、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物の収集運搬業者や処分業者と契約し、廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）及び関係法規・法令を遵守し、適正に処理する。

１４．輸送上の注意

国際規制
　国連分類　：ｸﾗｽ 8　腐食性物質
　国連番号　：3267
　品名　：その他の腐食性物質
　容器等級　：Ⅲ
　海洋汚染物質　：非該当
国内規制
　陸上輸送　：消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。
　海上輸送　：船舶安全法に定められている運送方法に従う。
　航空輸送　：航空法に定められている運送方法に従う。
輸送の特定の安全対策及び条件
　：輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。
　転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

１５．適用法令

消防法　：該当しない
毒物及び劇物取締法　：該当しない
労働安全衛生法　：通知対象物（57 条の 2）第 219 号　ｼﾞｴﾀﾉｰﾙｱﾐﾝ
化学物質管理促進法　：該当しない

１６．その他の情報

引用文献　：原料供給者情報
　：化学物質管理促進法データ　化学工業日報社
　：GHS 分類結果データベース　製品評価技術基盤機構
　：労働安全衛生法対象物質全データ　化学工業日報社
　：危険物船舶輸送及び貯蔵規則　海文堂
　：安全データシートの作成指針　日本化学工業協会編

ここに記載された危険性・有害性の情報は現時点で入手できた資料や情報に基づくものですが、情報の完全さ、正確さを保証するものではありません。化学物質の有害性には、予見できないこともあり、取扱いには細心の注意を払って下さい。記載事項は、通常の取扱いを対象としたものですので、特別な取扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。また、この情報は新

整理番号 ： 00015105
作成日 ： 2006 年 9 月 8 日
改訂日 ： 2014 年 4 月 21 日

しい知見および試験等により改正されることがあります。本データシートは、日本国内法令・日本化学工業協会のＳＤＳ作成指針に従って作成しており、日本国外での使用や輸送を想定したものではありませんのでご注意下さい。